FAO species catalogue. Vol. 2. **Scombrids of the world. An annoted and illustrated catalogue of tunas, mackerels, bonitos and related species known to date,** par B.B. Collette & C.E. Nauen, 1983, *FAO Fish. Synop.*, (125) Vol. 2 : 137 p.

Tous les ichtyologistes connaissent et apprécient les fiches FAO d'identification pour les besoins de la pêche pour les avoir utilisées sur le terrain (ports de pêche, navires océanographiques) ou en laboratoire. En 1980, avec les « shrimps and prawns of the world », Walter Fischer a lancé une nouvelle collection les « FAO species catalogue ». Alors que les fiches d'identification concernaient toutes les espèces commerciales d'une zone de pêche donnée, les « FAO species catalogue » portent sur un groupe restreint d'espèces (famille, classe, ...) mais sur le plan mondial, sans limites géographiques. Le deuxième volume de cette collection est consacré aux scombridés, l'un des auteurs B.B. Collette étant l'un des meilleurs spécialistes de cette famille.

Ce volume traite des 49 espèces de scombridés actuellement connues, sans tenir compte de leur importance commerciale. Nous y trouvons une présentation générale des scombridés avec leur classification et une évaluation des captures des principaux genres, les définitions, richement illustrées, des mensurations effectuées mais surtout des termes techniques utilisés, une clé également illustrée des genres et des espèces, les informations sur les espèces (classées selon l'ordre alphabétique des genres puis des espèces), un tableau à double entrée indiquant la répartition des 49 espèces selon les 19 zones de pêche FAO, une bibliographie importante, un index des noms scientifiques et des noms FAO internationaux et enfin un index des noms locaux.

La partie principale de l'ouvrage, c'est-à-dire, les informations sur les espèces, comprend au niveau du genre, l'auteur, la date et la pagination de la description ainsi que l'espèce-type, au niveau de l'espèce la référence princeps, la liste des synonymes, les noms FAO internationaux, la diagnose accompagnée du dessin du poisson, la distribution géographique accompagnée d'une carte de répartition, des données sur l'habitat et la biologie de l'espèce, la taille maximale selon le sexe et au moment de l'acquisition de la maturité, l'intérêt pour les pêches, les noms locaux et les références bibliographiques les plus importantes.

J.C. QUERO

FAO species catalogue. Vol. 4. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. Part. 1. Hexanchiformes to Lamniformes par **L.J.V. Compagno, 1984,** *FAO Fish. Synop.*, (125) Vol. 4, Pt. 1 : 249 p.

Le volume 4 des FAO species catalogue est le second à être consacré aux « poissons ». Comme pour l'ouvrage concernant les scombridés (vol. 2), il comprend toutes les espèces de requins actuellement connues (environ 350), même celles dont l'importance économique est faible, voire à présent inexistante. L'auteur, L.J.V. Compagno est l'un des meilleurs spécialistes des requins.

Le catalogue sur les requins comprendra 2 fascicules. Le premier qui vient de paraître, traite des espèces appartenant aux ordres des Hexanchiformes, des Squaliformes, des Pristiophoriformes, des Squatiniformes, des Heterodontiformes, des Orectolobiformes, et des Lamniformes. La classification utilisée est celle créée par l'auteur (Compagno, 1973). Dans ce volume nous trouvons un historique des études sur les requins, la présentation des termes techniques utilisés et des mensurations effectuées sous forme de schémas accompagnés de légendes, puis les informations sur les requins. Celles-ci comportent au niveau de l'ordre: la référence bibliographique concernant la classification adoptée, la synonymie, les traits caractéristiques des poissons appartenant à l'ordre, une diagnose, une clé des familles illustrée; au niveau de la famille : la référence, la synonymie, les noms FAO internationaux, les traits caractéristiques, la diagnose, des indications sur l'habitat, la distribution et la biologie, l'intérêt pour les pêcheries

et une clé illustrée des genres; au niveau du genre : la référence, l'espèce-type, la synonymie, les traits caractéristiques, une diagnose et une clé des espèces et enfin au niveau de l'espèce : la référence princeps suivie d'indications sur l'holotype et la localité-type, la synonymie, les noms FAO internationaux (anglais, français, espagnol), les traits caractéristiques et la diagnose accompagnés d'un dessin de profil du requin et souvent de dessins de détail (tête vue de dessous, denticules dermiques, dents des mâchoires supérieure et inférieure), la distribution géographique accompagnée d'une carte de répartition, l'habitat et la biologie, la taille maximale et la longueur à la naissance, l'intérêt pour les pêcheries, les principales références bibliographiques et des remarques sur le statut de l'espèce.

Les FAO species Catalogue qui font le point sur les connaissances actuelles en systématique sur un groupe ou une famille fournissent une aide considérables au biologiste des pêches, aux systématiciens, aux naturalistes amateurs.

J.C. QUERO